2009

LINUX
DAY
ITALIA

Intervento a cura di:

Francesco Galgani
www.galgani.it

Gruppo Utenti Linux Pisa

www.gulp.linux.it

LINUX PER LE SCUOLE

146 software didattici per studiare e insegnare

So.di.Linux
Dvd
for all
ZoomLinux
So.Di.Linux
2009
So.Di.Linux Dvd
1
So.Di.Linux
2
So.Di.Linux
3
So.Di.Linux

LINUX A SCUOLA?
ALCUNI VANTAGGI

Fattore economico
risparmio considerevole nel bilancio delle scuole (no licenze)

Fattore ecologico
Linux funziona bene anche su computer vecchi (e nuovi!)

Fattore etico
pensare al futuro usando software "libero" (disponibile per tutti)

Fattore didattico
Linux sembra fatto apposta per la didattica

Fattore pratico e di sicurezza
Linux funziona bene senza brutte sorprese (no virus)

LINUX A SCUOLA?
ALCUNE DIFFICOLTA' DA SUPERARE

Inerzia
cambiare abitudini consolidate richiede impegno e convinzione

Burocrazia
le lungaggini burocratiche richiedono tempo e pazienza

Assistenza tecnica
nei Lug e su Internet tante persone sono pronte per aiutare

Ignoranza
Linux è ovunque, ma pochi ne parlano e lo conoscono veramente

Richiesta di prodotti di mercato
Fare gli interessi di poche multinazionali o degli studenti?

LINUX A SCUOLA?

PRIMA DI TUTTO GLI STRUMENTI “STANDARD”

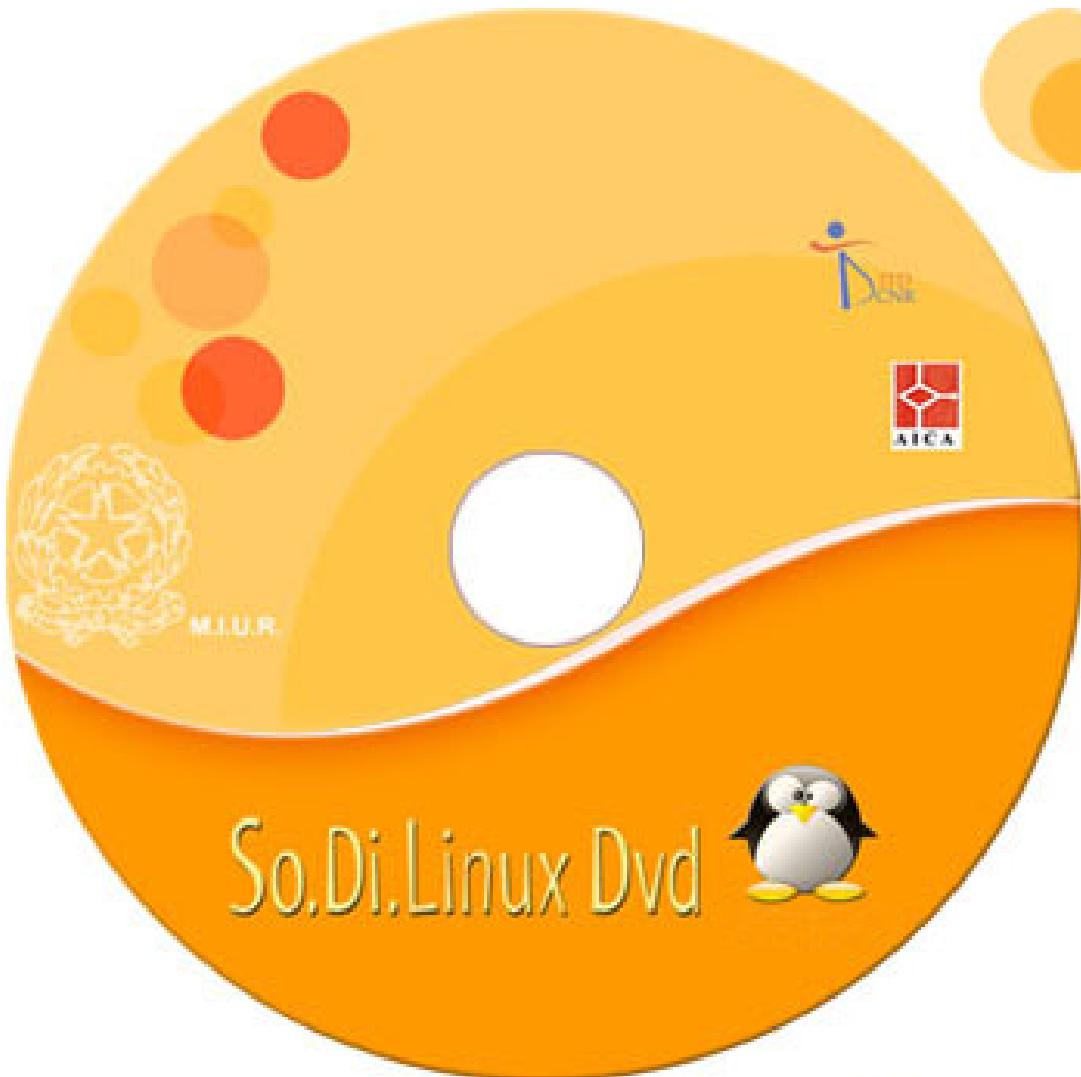
Tutti gli strumenti per l'uso quotidiano del computer e per una grande varietà di attività sono già inclusi in tutte le maggiori distribuzioni:

saperli usare ha già un altissimo valore umano, didattico, lavorativo, economico e sociale.

So.Di.Linux
Software Didattico Libero su GNU/Linux

Distribuzione realizzata da ITD-CNR e AICA
http://sodilinux.itd.cnr.it/

Collana di versioni diverse per esigenze diverse
So.Di.Linux 3CD o DVD (2003-2006)
So.Di.Linux for All (2007)
ZoomLinux (2008)
So.Di.Linux 6x3 (2009)

Tutto il software è catalogato e descritto
L'elenco dei programmi è disponibile sia sul sito sia sul DVD

Oggi vedremo So.Di.Linux DVD
Contiene 146 programmi didattici

So.Di.Linux
Possibili ricerche nel catalogo online

So.Di.Linux
Elenco generale (146 programmi)

elenco generale

Aggettivi
Programma per lo sviluppo di competenze semantiche relative all'uso degli aggettivi

Anafrase
Programma per migliorare la comprensione testuale

Anagramarama
Giochi di anagrammi in lingua inglese

Anagrammi
Programma per la risoluzione di anagrammi

Anaquiz
Programma per la risoluzione di anagrammi

Atomix
Programma per l'apprendimento della struttura dell'atomo

Audacity
Editor multitracce per registrare ed elaborare suoni e musiche digitali

So.Di.Linux → Descrizione di un programma
Informazioni generali

Yacas

Informazioni generali | Caratteristiche didattiche | Sommario | Immagini | Requisiti linux

Autore	
A. Pinkus	
Editore	
Modalità di distribuzione	
Scaricabile da rete	http://yacas.sourceforge.net/yacas.html
Versione	**Licenza**
2003	GPL
Materiali disponibili	
Note	

Manuale in inglese disponibile online
Lista di discussione: http://groups.yahoo.com/group/yacas
L'elenco completo degli autori è visibile alla pagina "Credits" del sito web http://yacas.sourceforge.net/infoindex.html

Il programma è disponibile anche nella versione per sistema operativo MacOS X

So.Di.Linux → Descrizione di un programma
Caratteristiche didattiche

Yacas

Informazioni generali | Caratteristiche didattiche | Sommario | Immagini | Requisiti linux

Descrizione		
Programma di tipo C.A.S. (Computer Algebra System), per la manipolazione simbolica di espressioni Matematiche		
Materia	**Argomento**	**Scuola**
Matematica	Algebra Analisi matematica Aritmetica Grafici di funzioni	Secondaria 2 grado Università
Strategia didattica		
Ambiente aperto		
Lingua		
Inglese		
Prerequisiti		
Nozioni di algebra e aritmetica		

2006

So.Di.Linux → Descrizione di un programma
Sommario

Yacas

Informazioni generali | Caratteristiche didattiche | Sommario | Immagini | Requisiti linux

Sommario

YACAS è un programma di tipo C.A.S. (Computer Algebra System), rivolto alla manipolazione simbolica di espressione matematiche e distribuito con la licenza GNU General Public License (GPL). Come tutti i programmi di questa tipologia, Yacas consente fondamentalmente due tipi di attività:

1. calcolo numerico
2. calcolo simbolico

Dotato di un suo proprio linguaggio di programmazione interpretato, il programma viene distribuito con una libreria di funzioni che consentono di svolgere le principali operazioni di calcolo simbolico. L'utente in grado di programmare può comunque estendere la libreria con nuove funzioni arricchendo così il programma di nuove capacità.

Il sito di distribuzione del programma mette a disposizione una ricca documentazione sui vari aspetti del programma: funzionalità disponibili, linguaggio di programmazione, algoritmi utilizzati (disponibili anche in formato sorgente).

Yacas può essere utilizzato con tre diverse modalità:

a. direttamente tramite linea di comando, introducendo dunque ciascuna espressione tramite tastiera
b. come server remoto in grado di processare espressioni generate da altri processi o da calcolatori remoti
c. come libreria dinamica, linkata (e condivisa) da più applicazioni (nel rispetto delle clausole previste dalla licenza GNU GPL)

Le prime due modalità consentono di richiamare direttamente le funzionalità di un'installazione di Yacas da un'altra applicazione, senza bisogno di linkare particolari librerie.

Scaricabile dalla rete al seguente indirizzo:http://yacas.sourceforge.net/yacas.html

So.Di.Linux → Descrizione di un programma

Immagini

So.Di.Linux → Descrizione di un programma
Requisiti per Linux

Yacas

Informazioni generali | Caratteristiche didattiche | Sommario | Immagini | Requisiti linux

Distribuzioni possibili		Distribuzione provata	Desktop Grafico	Formato pacchetto
Fedora	☐		Qualunque	**Tarball** ☐ **Rpm** ☐ dimensioni pacchetto: spazio necessario: tipo processore:
Mandriva	☐			
Debian	☑	Knoppix 4.0.2 Sodilinux DVD		**Debian** ☑ dimensioni pacchetto: 1,2 Mbyte spazio necessario: 4,5 Mbyte tipo processore: i386

Librerie necessarie

Informazioni installazione

Come root digitare il comando: apt-get install yacas

So.Di.Linux → Descrizione di un programma
Accesso ai link inseriti nella descrizione

So.Di.Linux
Ricerca per materia

elenco per materia

Seleziona materia:

Seleziona materia...

Abilità di base
Chimica
Dattilografia
Ed. linguistica - francese
Ed. linguistica - giapponese
Ed. linguistica - inglese
Ed. linguistica - italiano
Ed. linguistica - italiano L2
Ed. linguistica - latino
Ed. linguistica - portoghese
Ed. linguistica - rumeno
Ed. linguistica - spagnolo
Ed. linguistica - tedesco
Fisica
Geografia
Grafica
Informatica
Logica e problem solving
Matematica
Medicina
Musica
Opere di consultazione
Psicologia
Scienze
Strumenti di lavoro
Tecnologia
Utilità

So.Di.Linux
Ricerca per materia - Esempio

Tecnologia

DLSIM
Simulatore di circuiti logici

Geda
Una serie di programmi per la realizzazione di schemi per circuiti elettrici ed elettronici

LinSmith
Programma per il calcolo e la verifica delle impedenze di una linea di trasmissione attraverso la carta di Smith

QCad
Software open source per il disegno tecnico in 2D

Starlogo
Ambiente programmabile per la modellizzazione di sistemi "decentrati", cioè composti da più entità che operano autonomamente senza la presenza di un coordinatore/gestore

TkGate
Programma per progettare e simulare circuiti elettronici

VisualOS
Simulatore visuale, per lo studio dei sistemi operativi

So.Di.Linux
Ricerca per livello scolare

Seleziona livello scolare:

Seleziona il livello scolare

Scuola dell'infanzia
Scuola primaria
Scuola secondaria di primo grado
Scuola secondaria di secondo grado
Università

So.Di.Linux
Selezione dei criteri di ricerca

Ricerca del software didattico

Materia	Tutte	
Livello scolare	Tutti	Cerca
Titolo	Selezionare un programma	Cerca

So.Di.Linux DVD

E' una distribuzione “live”

Permette di usare da subito i programmi senza installazioni

Funziona anche su computer datati

L'ho provato su un portatile con 5 anni d'età, 512MB di RAM e senza hard disk: funziona bene e velocemente

E' possibile ricercare i programmi tramite un catalogo interno al DVD

Il catalogo è anche sul sito: http://sodilinux.itd.cnr.it/dvd/principale.htm

Non è necessario usare So.Di.Linux

Gli stessi programmi possono essere usati anche su altre distribuzioni di Linux, magari più aggiornate o più vicine alle proprie esigenze

So.Di.Linux For All → L'accessibilità prima di tutto!

Scuola Secondaria di 2 grado Torna su

Anaquiz:

Programma di studio e/o divertimento, che offre ai giocatori di Scrabble (Scarabeo) uno strumento per addestrarsi nella scelta delle parole (in lingua inglese).

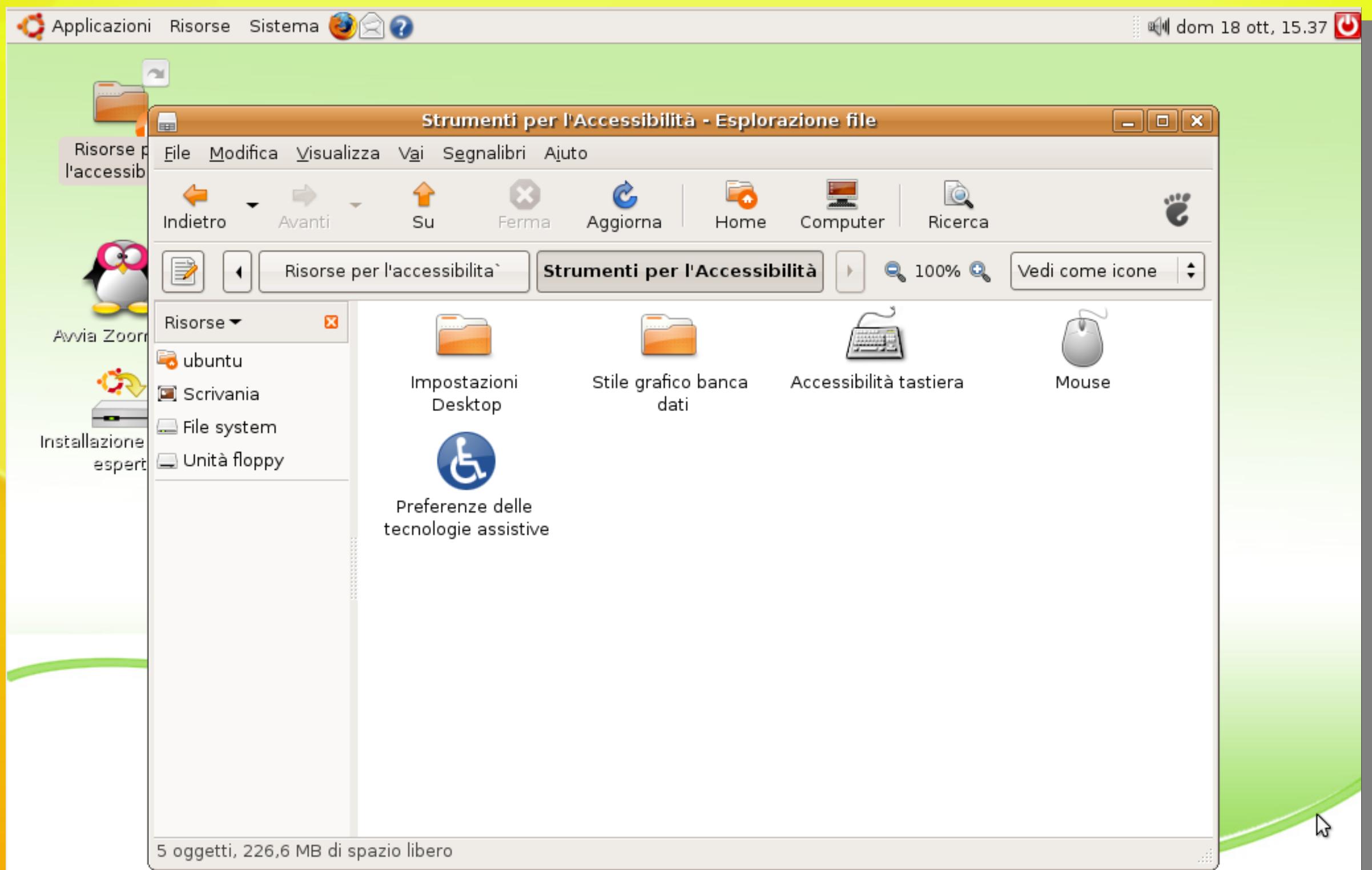
Accessibilità:

- **Disabilità motoria:** Nulla.
- **Ipovisione:** Nulla.
- **Cecità:** Nulla.
- **Disabilità uditiva:** Completa.

Atomix 0.9.4:

Programma per l'apprendimento della struttura dell'atomo.

Accessibilità:

- **Disabilità motoria:** Completa.
- **Ipovisione:** Parziale.
- **Cecità:** Scarsa.
- **Disabilità uditiva:** Completa.

Belvedere 4.1:

Programma per costruire diagrammi di vario tipo che descrivono un'idea.

Accessibilità:

ZoomLinux → Specifico per ipovedenti

ZoomLinux → Specifico per ipovedenti

So.Di.Linux 6x3 → Specifico per tre livelli scolastici

Schermata iniziale (avvio del PC da DVD)

Tutto l'hardware viene configurato automaticamente. L'utilizzatore deve solo aspettare un minuto o due...

```
Welcome to the KNOPPIX live Linux-on-DVD!


Scanning for USB/Firewire devices... Done.
 Accessing KNOPPIX DVD at /dev/hdc...
 Found primary KNOPPIX compressed image at /cdrom/KNOPPIX/KNOPPIX.
 Found additional KNOPPIX compressed image at /cdrom/KNOPPIX/KNOPPIX2.
Total memory found: 514428 kB
Creating /ramdisk (dynamic size=402044k) on shared memory...Done.
Creating unionfs and symlinks on ramdisk...
>> Read-only DVD system successfully merged with read-write /ramdisk.
Done.
Starting init process.
INIT: version 2.78-knoppix booting
Versione del Kernel Linux in esecuzione 2.6.12.
 Processor 0 is  AMD Sempron(tm) Processor 3000+ 2153MHz, 128 KB Cache
ACPI Bios riconosciuto, attivo i moduli: ac battery button container fan processor thermal video
Dispositivo PCMCIA rilevato, avvio cardmgr.
USB rilevato, gestito da hotplug.
Firewire trovato, controllato da hotplug: (Ri)controllando il dispositivo firewire... Done.
Autoconfiguring devices...                Done.
Il mouse è Generic PS/2 Wheel Mouse a /dev/psaux
Scheda sonora: Intel Corporation|82801AA AC97 Audio driver=i810_audio
 Video is Unknown vendor|unknown device 80ee:beef, using XFree86(vesa) Server
 Monitor is Generic Monitor, H:28.0-96.0kHz, V:50.0-75.0Hz
 Using Modes "1024x768" "800x600" "640x480"
Sto controllando le partizioni sull'hard disk e creando il file /etc/fstab... Fatto.
Dispositivi di rete eth0 individuati, inviata richiesta DHCP per IP. (in background)
Automount attivato per: floppy cdrom.
INIT: Entering runlevel: 5
XAMPP: Starting Apache with SSL (and PHP5)...
XAMPP: Starting MySQL...
Executing /etc/init.d/xsession start:
------------------------------------------------------------------------
        Starting single X-Window session for User knoppix.
        Please stand by a few seconds while the optimal configuration
        is being determined.

After this session terminates, the system will automatically shut down.
------------------------------------------------------------------------
Probing/Loading AGP modules...root@tty1[/]# _
```

Caricamento terminato

So.di.Linux DVD - Konqueror

Indirizzo Modifica Visualizza Vai Segnalibri Strumenti Impostazioni Finestra Aiuto

Indirizzo: /opt/lampp/htdocs/sodilinux/index.htm

DVD - Banca Dati Essediquadro Progetto So.Di.Linux

So.Di.Linux Dvd

AICA

Ministero dell'Istruzione dell'Università e Ricerca

ITD CNR

entra

info

?

file:///opt/lampp/htdocs/sodilinux/principale.htm (2,15 KByte) Documento HTML

Cestino

So.Di.Linux DvD - Konqueror
Indirizzo Modifica Visualizza Vai Segnalibri Strumenti
Come utilizzare i programmi
Indirizzo: file:///opt/lampp/htdocs/sodilinux/elenco_liv.htm#sec2
DVD - Banca Dati
Essediquadro
Progetto So.Di.Linux
Scuola Secondaria di 2 grado
Anaquiz
Programma per la risoluzione di anagrammi
Atomix
Programma per l'apprendimento della struttura dell'atomo
Audacity
Editor multitracce per registrare ed elaborare suoni e musiche digitali
Belvedere
Programma per costruire diagrammi di vario tipo che descrivono un'idea
Celestia
Simulazione di un planetario
Chemtool
Programma per la rappresentazione grafica in 2D di molecole organiche
Codebreaker
Versione elettronica, molto semplice, del classico gioco Mastermind
Collatinus
Programma per insegnanti o ricercatori di lingua latina: aggiunge in automatico a un testo latino il lessico che compare in esso. Ogni voce lessicale è presentata con la struttura tipica di un dizionario
Crimson Fields
Gioco di simulazione e di strategia
Dasher
Programma che si propone come alternativa al mouse e alla tastiera per l'inserimento del testo dove non è
file:///opt/lampp/htdocs/sodilinux/scheda_ID_4136.htm (37,69 KByte) Documento HTML
So.Di.Linux DvD - Konqueror
17/10/2009

scheda_ID_4136.htm - Konqueror
Indirizzo Modifica Visualizza Vai Segnalibri Strumenti
Come utilizzare i programmi
Indirizzo: /opt/lampp/htdocs/sodilinux/scheda_ID_4136.htm
DVD - Banca Dati
Essediquadro
Progetto So.Di.Linux
So.Di.Linux Dvd
Torna alla pagina precedente
Atomix
Lancia il programma
Informazioni generali
Caratteristiche didattiche
Sommario
Immagini
Requisiti linux
Autore
Jens Finke
Editore
Modalità di distribuzione
Scaricabile da rete
http://jens.triq.net/atomix.php
Versione
Licenza
2003
GPL
Materiali disponibili
scheda_ID_4136.htm - Konqueror
15:18
17/10/2009

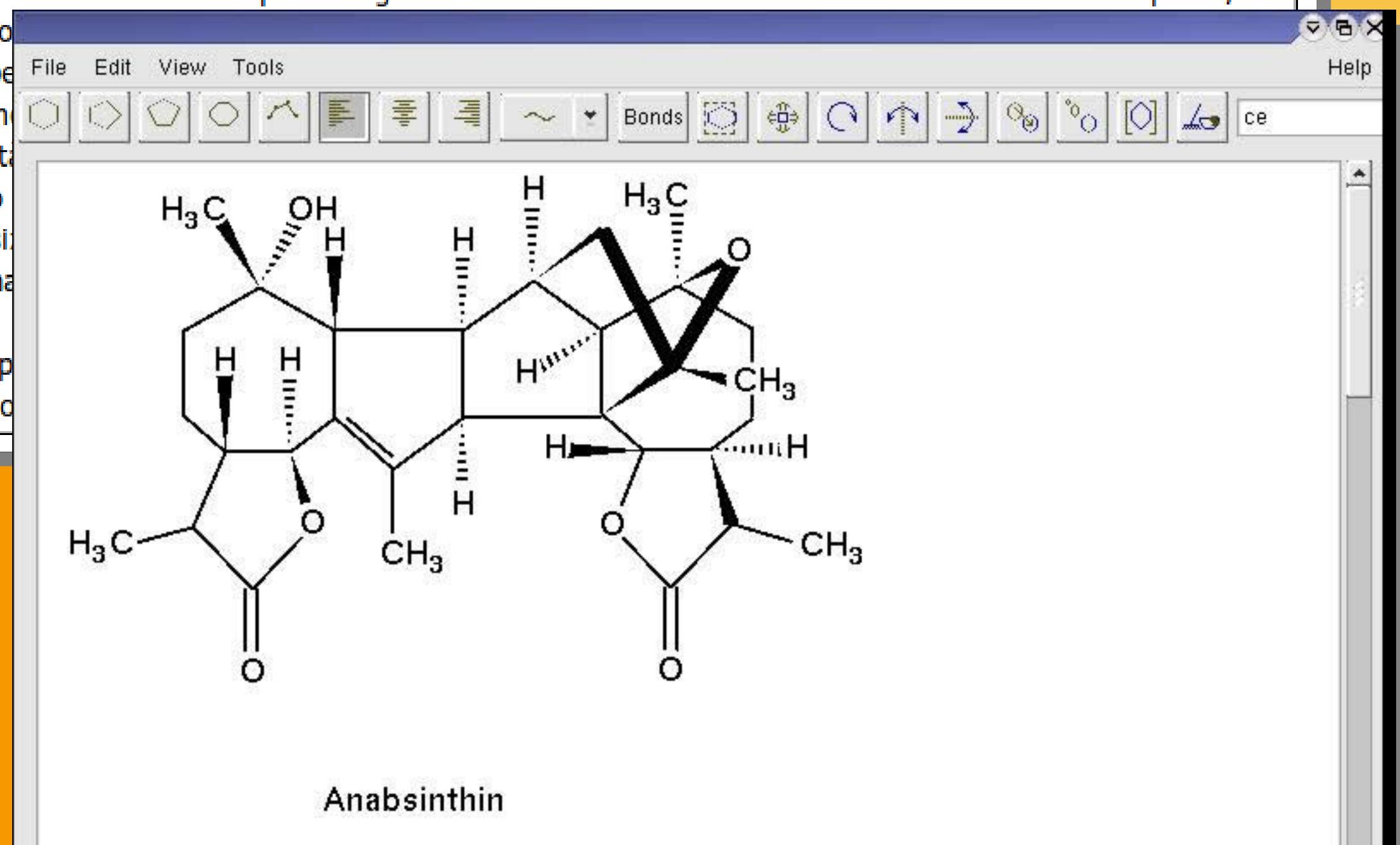
Come utilizzare i programmi
Atomix - Konqueror
Atomix
Eseguire il file? - Konqueror
Vuoi veramente
eseguire "file:///opt/lampp/htdocs/sodilinux/menu/atomix.desktop"?
Esegui
Annulla
Informazioni generali
Caratteristiche didattiche
Sommario
Immagini
Requisiti linux
Autore
Jens Finke
Editore
Modalità di distribuzione
Scaricabile da rete
http://jens.triq.net/atomix.php
Versione
Licenza
2003
GPL
Materiali disponibili
scheda_ID_4136.htm - Konqueror
Eseguire il file? - Konqueror
Atomix - Konqueror
15:19
17/10/2009

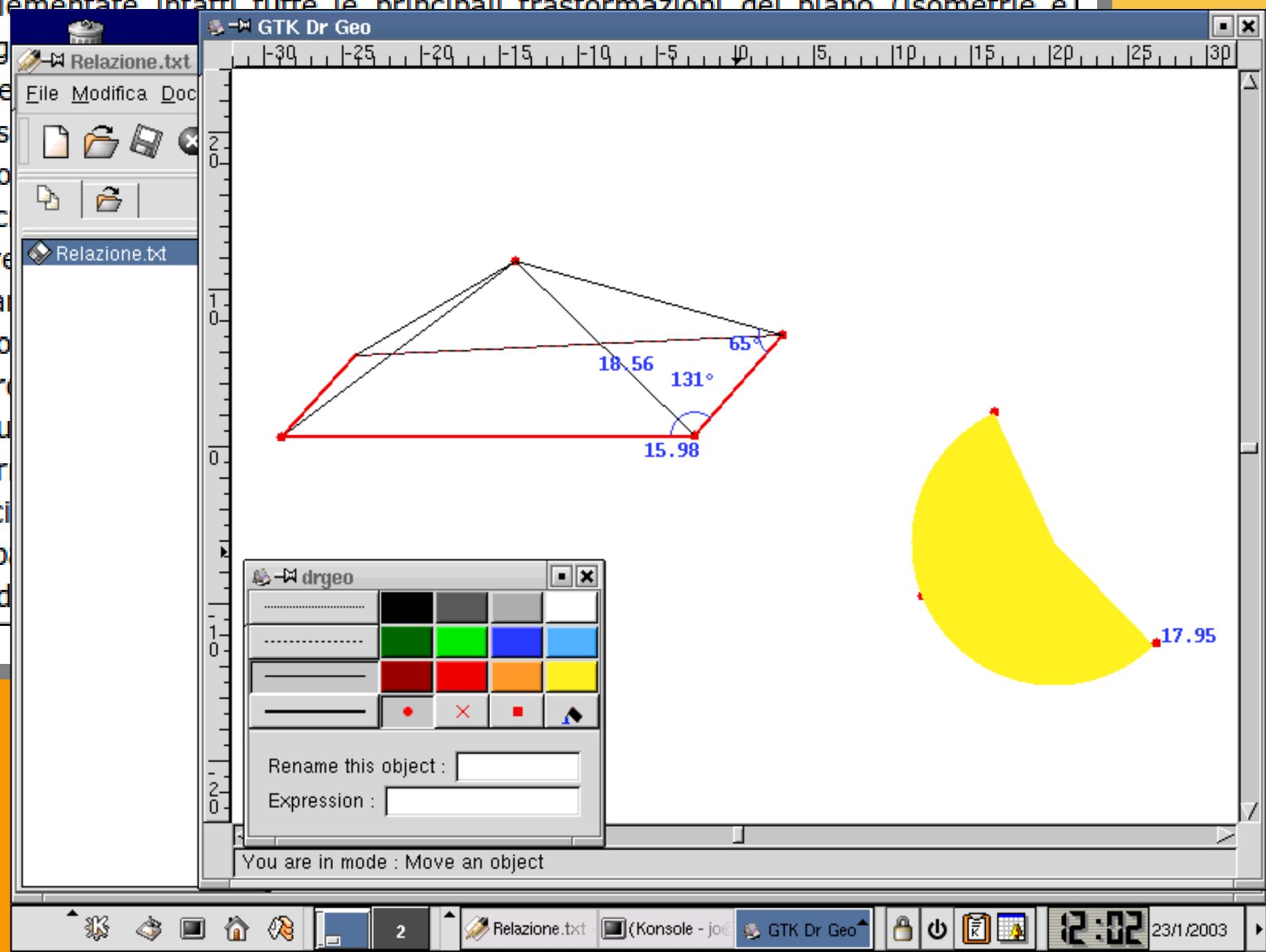
Come utilizzare i programmi
scheda_ID_4136.htm - Konqueror
Indirizzo
Modifica
Visualizza
Vai
Segnalibri
Strumenti
Indirizzo: /opt/lampp/htdocs/sodilinux/scheda_ID_4136.htm
DVD - Banca Dati
Essediquadro
Progetto So.Di.Linux
Atomix
Gioco
Aiuto
Statistiche
Livello: 1
Molecole: Water
Punteggio: 0
Tempo: 00:07
Atomix
Informazioni generali
Autore
Jens Finke
Editore
Modalità di distri
Scaricabile da rete
Versione
2003
Materiali disponibili
scheda_ID_4136.htm - Konqueror
Atomix
Nelle slide successive, vedremo una selezione di alcuni programmi

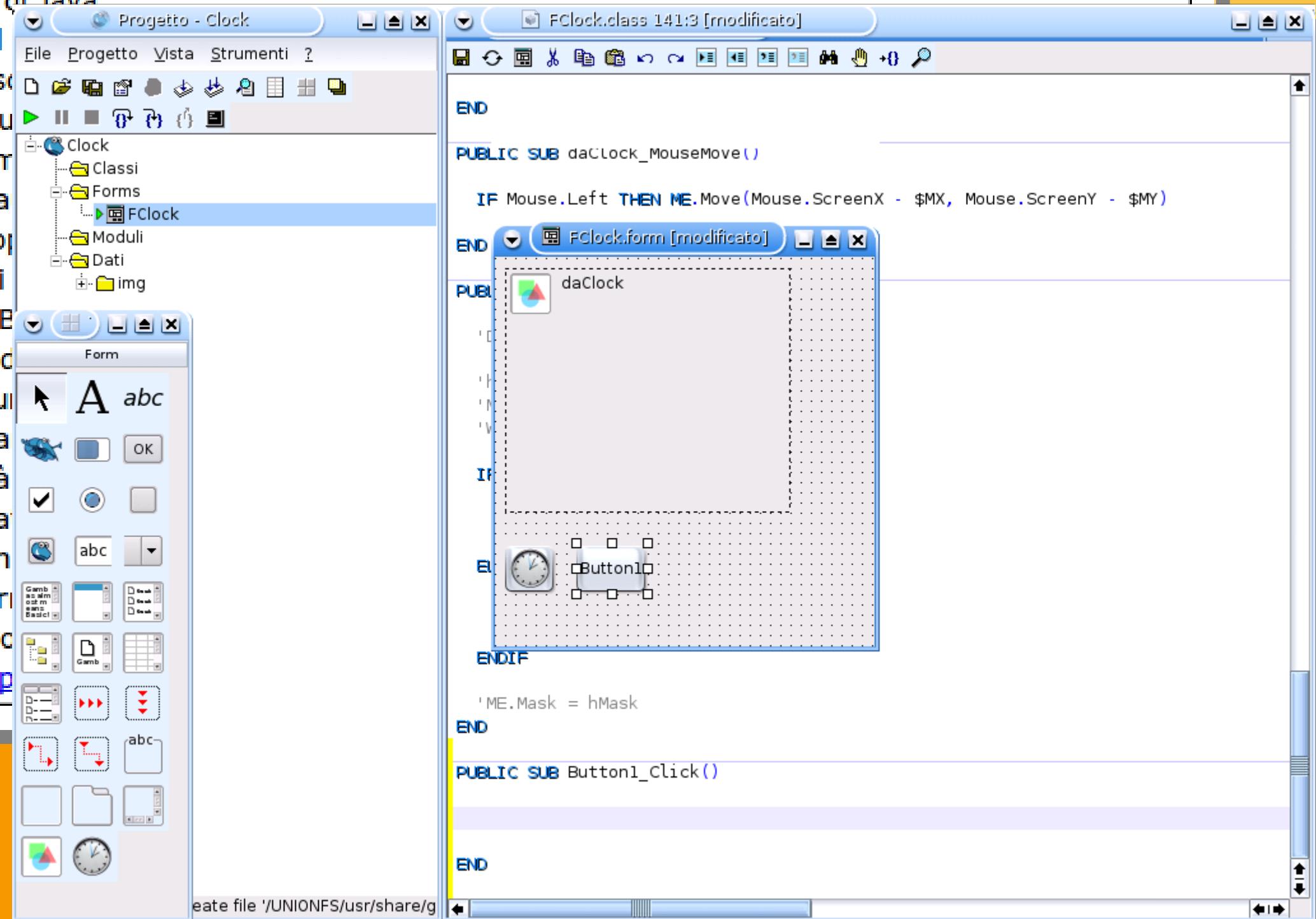
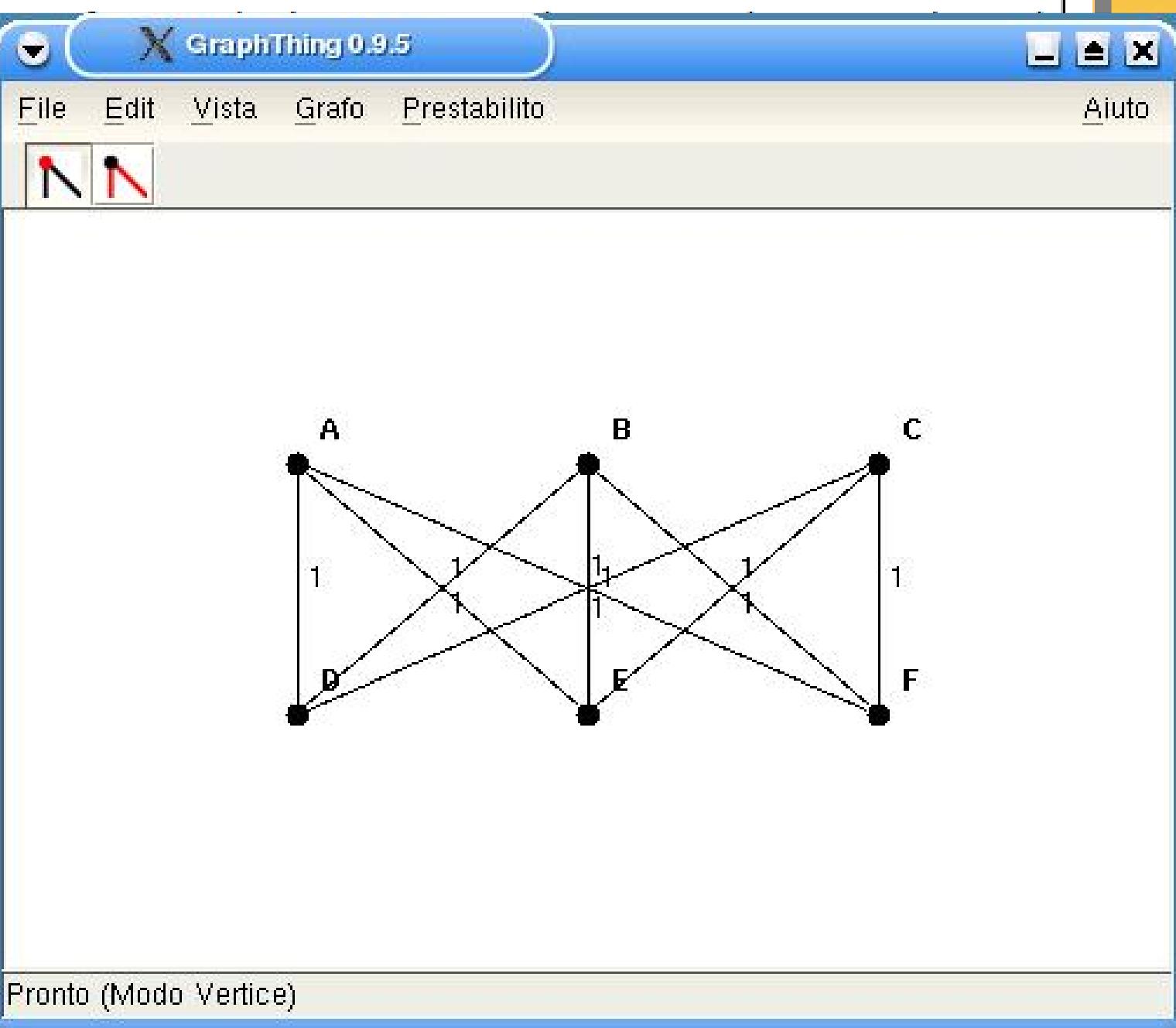
Belvedere
Informazioni generali
Caratteristiche didattiche
Sommario
Immagini
Requisiti linux
Requisiti windows
Sommario
BELVEDERE è un'applicazione per costruire diagrammi che rappresentano un'idea facente riferimento a un qualunque contesto applicativo. In quanto tale, il programma si propone esplicitamente anche come strumento per favorire l'analisi e la riflessione su quel particolare contesto applicativo. Originariamente sviluppato presso l'Università di Pittsburgh, a partire dalla versione 3, Belvedere è attualmente gestito e distribuito da un gruppo di ricercatori operanti presso il
Fin dalla prima versione, BEL
acquisire abilità di indagine e
versione 4.1 del programma
collaborativo, dove si presenti
tabelle, grafici, ecc.) di un det
utilizzato anche per la costruzi
Scaricabile dalla rete al seguer
Belvedere 4.0 italiano (Italia)
File
Project
Help
Property
Value
Text:
So.Di.Linux
URL:
Notes:
Creator:
Modifier:
TEST
TEST
Linux
Debian
Redhat
Mandrake
Altri
Knoppix
So.Di.Linux
Altre...

Celestia
Informazioni generali
Caratteristiche didattiche
Sommario
Immagini
Requisiti linux
Requisiti windows
Sommario
Celestia è un simulatore spaziale che permette all'utente di "viaggiare" nello spazio e raggiungere pianeti e
stelle che si trovano all'interno e all'esterno del nostro sistema solare. Diversamente da altri programmi che
emulano planetari, Celestia permette di osservare la volta celeste da una prospettiva che non è
necessariamente legata alla superficie terrestre, ma che cambia a seconda del punto in cui ci si posiziona,
durante la navigazione virtuale. E'
esempio il telescopio Hubble), i sate
e vengono riportate diverse informa
temperatura della superficie, magn
guidato di satelliti, raggruppamenti
UNITED STATES

Chemtool

Informazioni generali | Caratteristiche didattiche | Sommario | Immagini | Requisiti linux

Sommario

Chemtool è un software per la rappresentazione grafica in 2D di molecole organiche, anche complesse. Il programma è sostanzialmente un Editor con cui si "costruiscono" le molecole in base alla struttura atomica, viene fornito con alcuni esempi già pronti di molecole come penicillina, ammina, ATP ed altre ancora. L'editor mette a disposizione molti strumenti per disegnare molecole che consentono di realizzare strutture penta/esa /ottagonali (o poligo
curve interpolate pe
dispone anche di m
indicare particolarit
L'utente che fa uso
conoscenze: si posi
passa al posiziona
Successivamente è
programma può imp
al seguente indirizzo

DrGeo
Informazioni generali
Caratteristiche didattiche
Sommario
Immagini
Requisiti linux
Sommario
Dr. Geo è un software libero multilingue (Inglese, Spagnolo, Tedesco, Francese) per lo studio dinamico della geometria euclidea, attraverso le sue funzionalità base è possibile eseguire tutte le costruzioni classiche della geometria e, in particolar modo, eseguirne lo studio da un punto di vista dinamico, in termini di trasformazioni geometriche. In Dr. Geo sono implementate infatti tutte le principali trasformazioni del piano (isometrie e
omotetie). Il programma contiene g
Tutte le costruzioni che Dr. Geo ese
visualizzato dall'utilizzatore. Si poss
per evitare di dover ripetere ogni vo
avanzata prende il nome di mac
completamente guidata. Un ulteriore
possibile programmare, implementar
molto diffuso in diversi ambienti info
in modo graduale gli studenti alla pr
Ad esempio, se si ha l'abitudine di u
editore di testo, disponibile all'inter
importanti. Infine per scrivere eserci
esportazione delle figure in LaTeX (p
Scaricabile dalla rete al seguente ind
Relazione.txt
File Modifica Doc
GTK Dr Geo
18.56
65°
131°
15.98
17.95
drgeo
Rename this object :
Expression :
You are in mode : Move an object
Relazione.txt
(Konsole - jo
GTK Dr Geo
12:02
23/1/2003

Gambas
Informazioni generali
Caratteristiche didattiche
Sommario
Immagini
Requisiti linux
Sommario
GAMBAS è un ambiente di sviluppo basato su un interprete Basic arricchito dalla gestione di oggetti, con un'impostazione che si ispira a Visual Basic per Windows, di Microsoft, ma adotta alcune soluzioni implementative tipiche di Java
Il riferimento a Visual
Gambas con il duplice s
* dotare l'ambiente Linu
* costruire il nuovo am
Basic che, a detta dell'a
Sulla base di quanto so
alcune funzionalità dei
compatibile con Visual B
Il prodotto è formato d
gestore di interfaccia, u
Tra le caratteristiche pa
* la facilità e la rapidità
* l'integrazione con i da
* l'interfacciamento con
* la possibilità di tradur
* la facilità con cui si po
Scaricabile da rete: http
Progetto - Clock
File Progetto Vista Strumenti ?
Clock
Classi
Forms
FClock
Moduli
Dati
img
Form
FClock.class 141:3 [modificato]
END
PUBLIC SUB daClock_MouseMove()
IF Mouse.Left THEN ME.Move(Mouse.ScreenX - $MX, Mouse.ScreenY - $MY)
END
FClock.form [modificato]
daClock
Button1
ENDIF
'ME.Mask = hMask
END
PUBLIC SUB Button1_Click()
END
eate file '/UNIONFS/usr/share/g

Graph Thing
Informazioni generali
Caratteristiche didattiche
Sommario
Immagini
Requisiti linux
Sommario
GRAPH THING è un ambiente grafico per la costruzione, manipolazione e lo studio dei grafi, oggetti matematici utilizzati in diversi campi di applicazione.
Il programma è distribuito con licenza GNU GPL, per cui può essere utilizzato gratuitamente, con l'ulteriore possibilità di modifica del codice sorgente per adattarlo a esigenze specifiche del contesto d'uso.
Dotato dell'interfaccia utente tipica degli editor
grafi e offre, tra l'altro, le seguenti funzionalità
* aggiunta, cancellazione e spostamento (medi
* salvataggio e caricamento di grafi già costrui
* costruzione di sotto-grafi
* creazione rapida e guidata dei principali tipi
* risoluzione di problemi tipici della teoria dei
* calcolo della matrice di adiacenza, del polino
Scaricabile dalla rete al seguente indirizzo:http
GraphThing 0.9.5
File
Edit
Vista
Grafo
Prestabilito
Aiuto
A
B
C
D
E
F
Pronto (Modo Vertice)

K3Dsurf

Informazioni generali | Caratteristiche didattiche | Sommario | Immagini | Requisiti linux

Sommario

K3DSurf è un programma per visualizzare e modificare superfici n-dimensionali (con n compreso tra 3 e 6) definite tramite le loro equazioni, espresse in coordinate parametriche e cartesiane.

All'interno del programma è presente, per le superfici definite con coordinate parametriche, un modellizzatore

POV-Ray (acroni

Windows, Mac e L

All'avvio, il progr

* una finestra di

caratteristiche de

* la finestra grafi

visualizzati posso

Tra le caratteristi

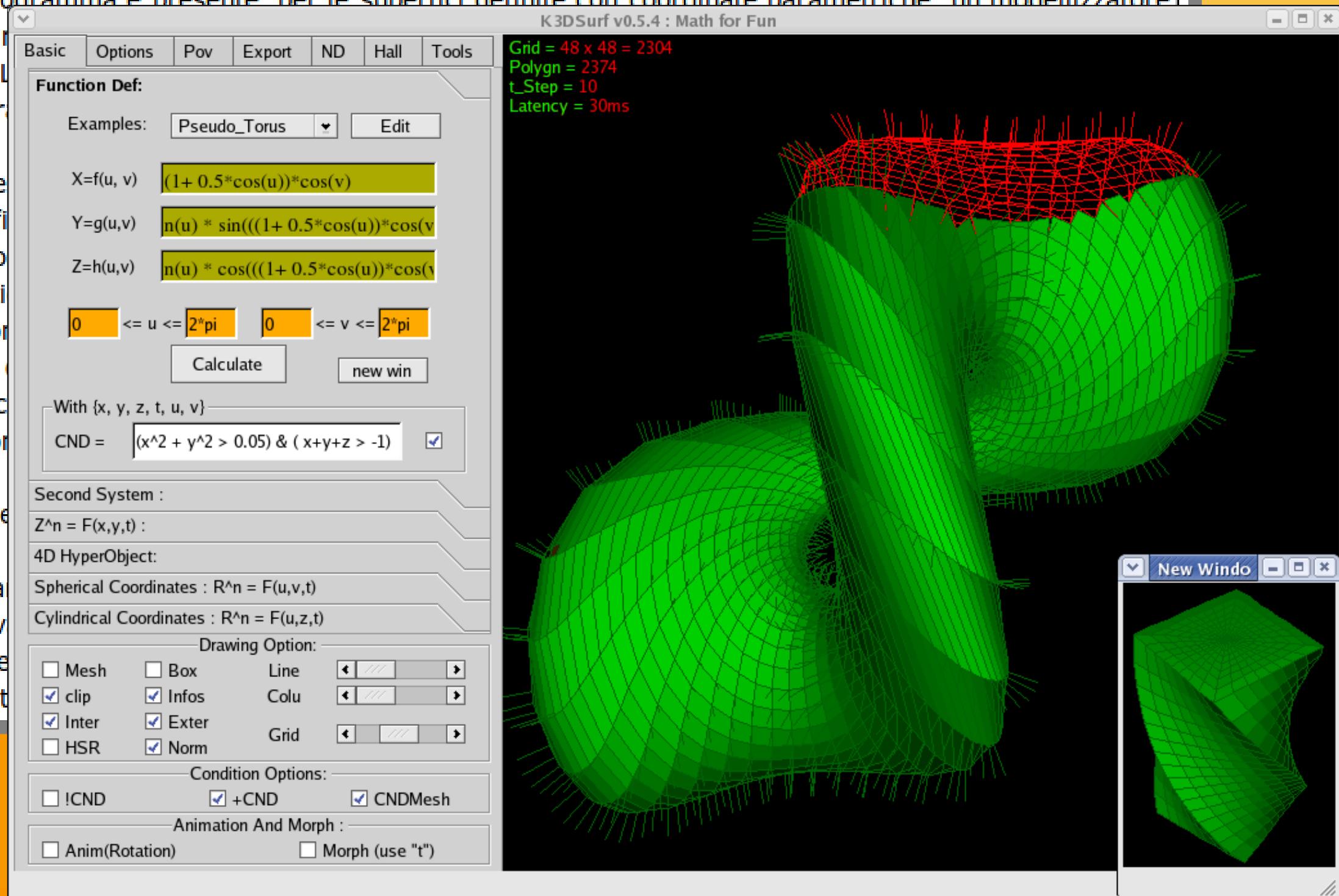
* la visualizzazion

* la presenza di

Moebius, superfic

* l'ampia dispon

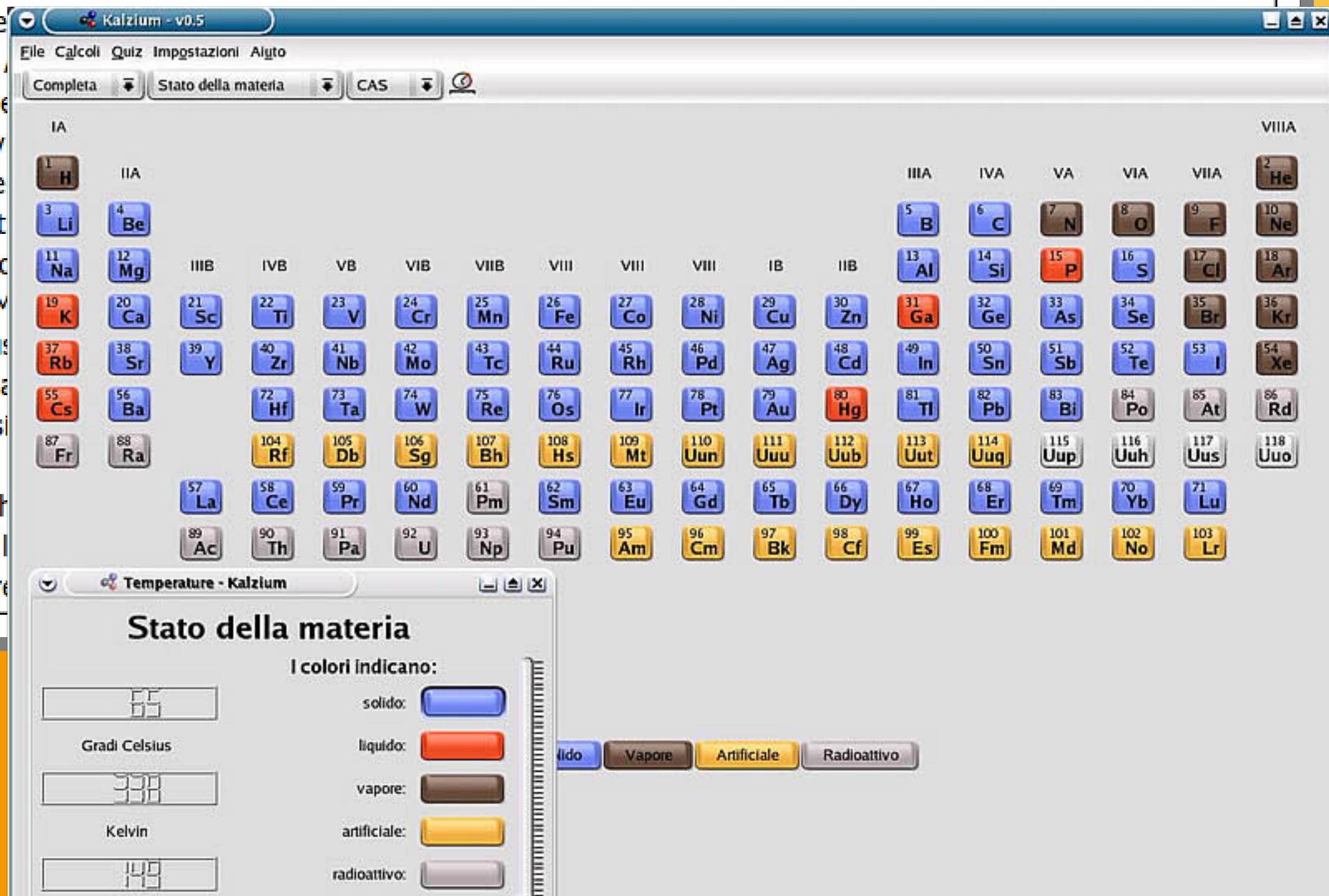
programmazione

* la gestione di

traslazioni)

* la gestione di a

* il supporto di v

povray), VRML2 e

Scaricabile da ret

Kalzium
Informazioni generali
Caratteristiche didattiche
Sommario
Immagini
Requisiti linux
Sommario
Kalzium è un programma che consente di approfondire le conoscenze relative agli elementi chimici della
tavola periodica. Ad ogni elemento è associata una scheda suddivisa in tre sezioni che contengono
informazioni gene
Numero atomico,
ionizzazione ed
organizzare la v
visualizzazione pe
Celsius, Farenheit
divenire liquidi (
formulazione di M
scegliere di non u
web collegandosi
sull'elemento desi
calcolatrice per il
quale l'utente è ch
termine riceverà il
Scaricabile dalla r
Kalzium - v0.5
File Calcoli Quiz Impostazioni Aiuto
Completa
Stato della materia
CAS
Temperature - Kalzium
Stato della materia
I colori indicano:
solido:
liquido:
vapore:
artificiale:
radioattivo:
Gradi Celsius
Kelvin
Vapore
Artificiale
Radioattivo

Klatin

Informazioni generali | Caratteristiche didattiche | Sommario | Immagini | Requisiti linux

Sommario

Klatin è un programma molto semplice che ha come obiettivo quello di far esercitare lo studente con il vocabolario e la morfologia della lingua latina.

La sezione "Vocabolario" testa la competenza lessicale dello studente proponendo domande a scelta multipla su termini generali della lingua latina: si tratta di esercizi di vocabolario molto generici e di ampio spettro, non mirati a lessici specifici.

Le sezioni "Grammatica" e "Verbi" consentono, invece, di esercitarsi su aspetti di coniugazione verbale e di declinazione nominale: in questo caso il software prevede risposte aperte cioè lo studente deve digitare in ...a. Al termine del test viene visualizzato un report con ...

KLatin

File Sezione Impostazioni Aiuto

Sezione vocabolario

altare

Punteggio
0 / 1
0%

ara (1) | alter
accido (3) | animus (2)

Indietro

Pronto

KLatin

File Sezione Impostazioni Aiuto

Sezione grammatica

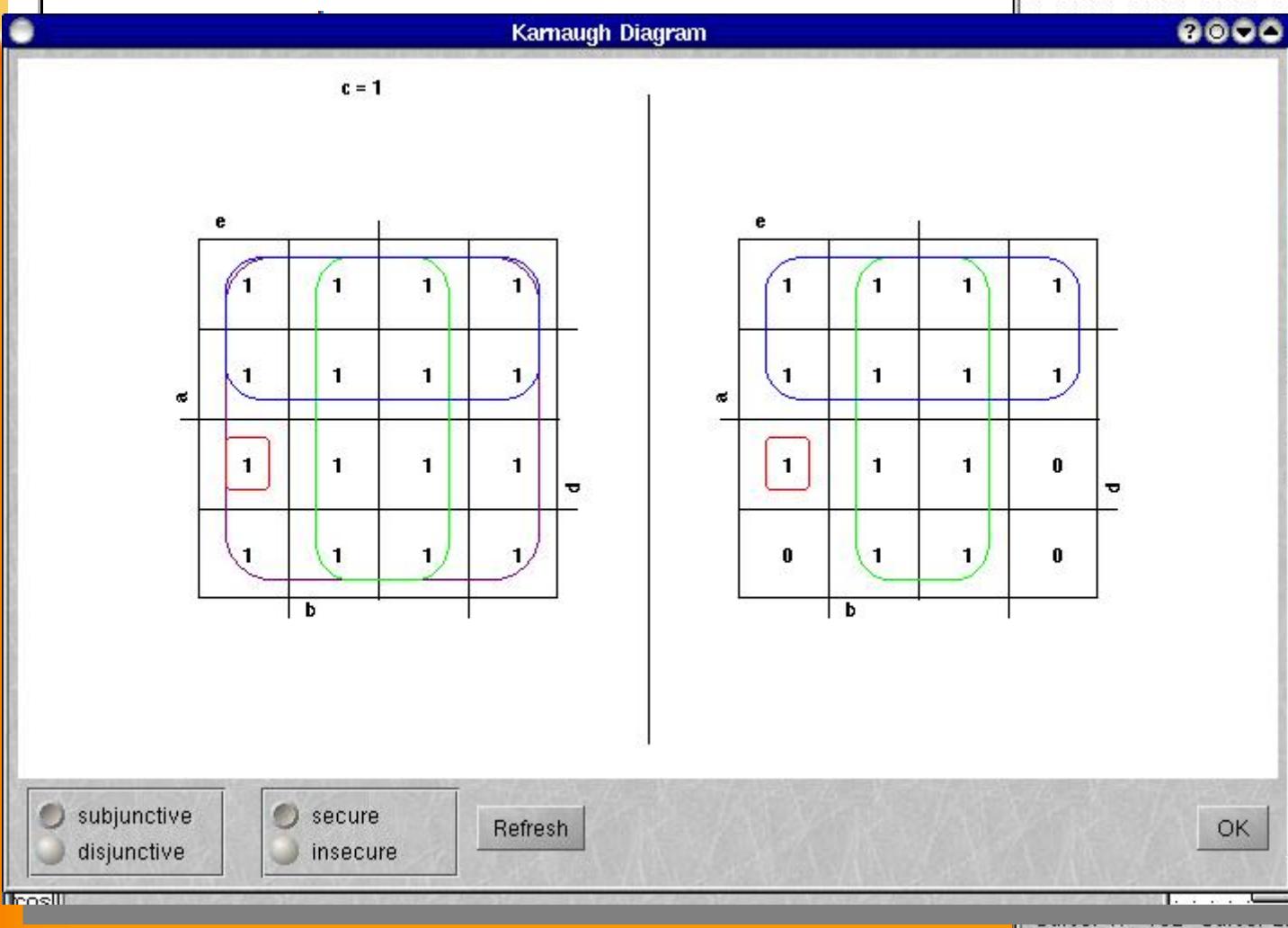
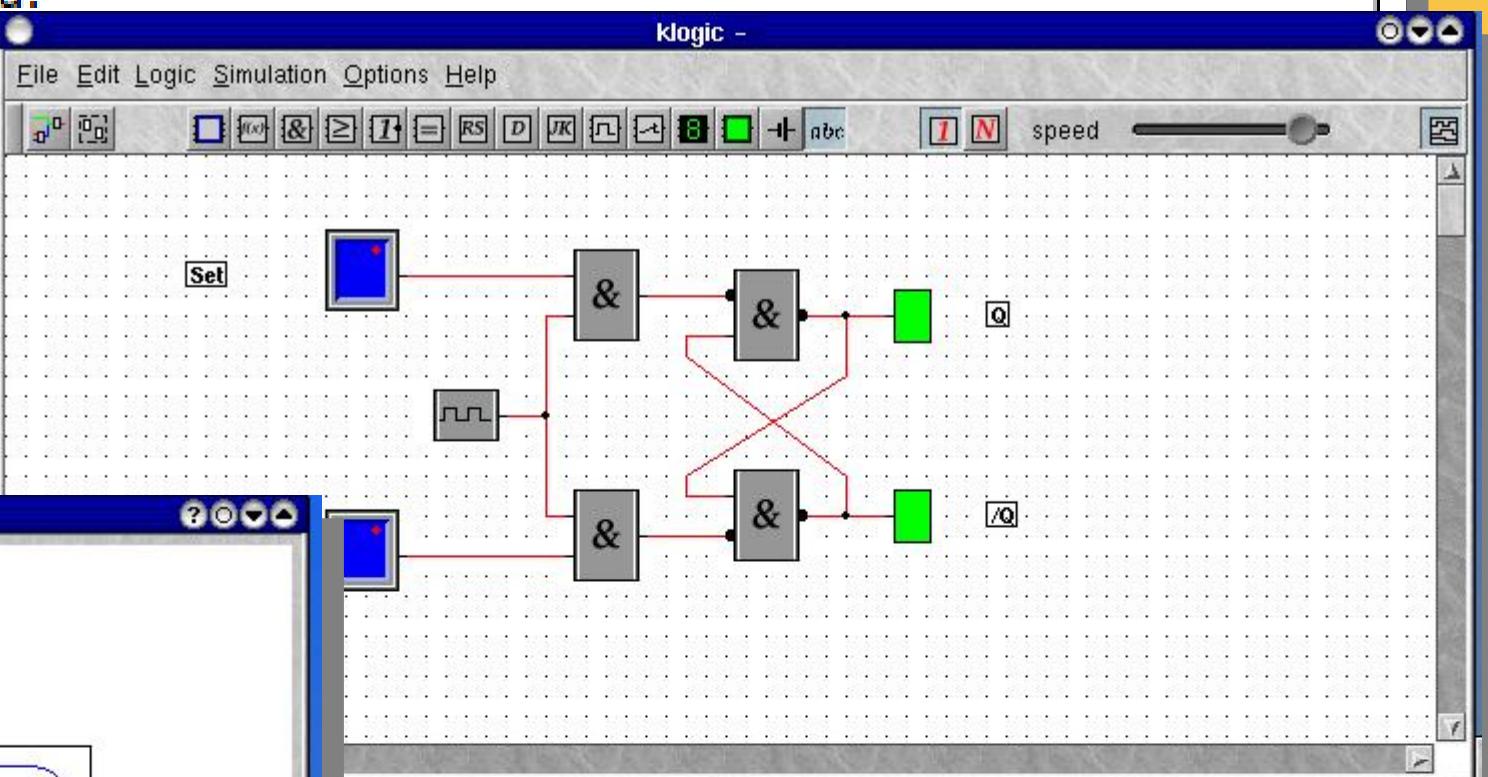
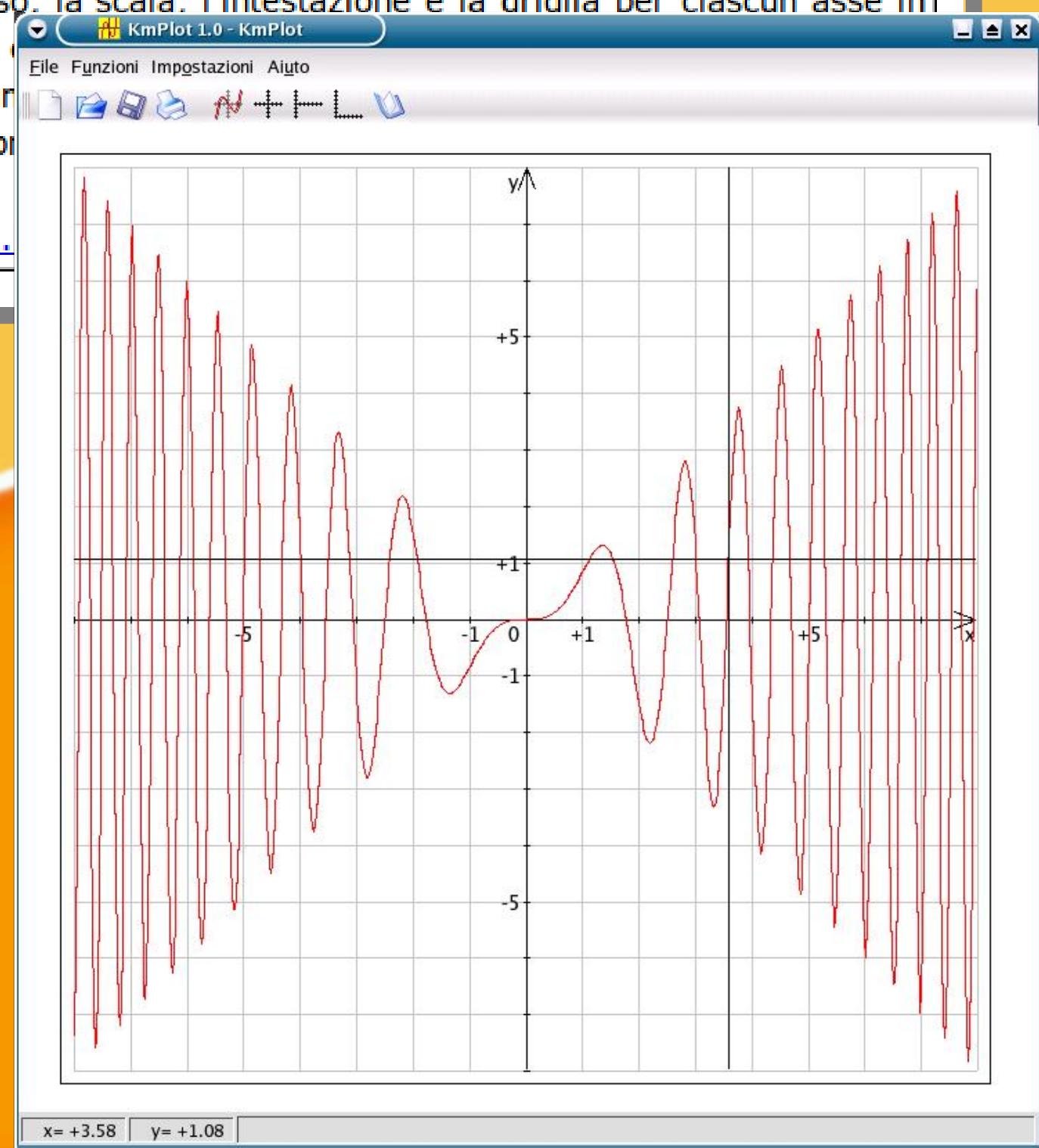
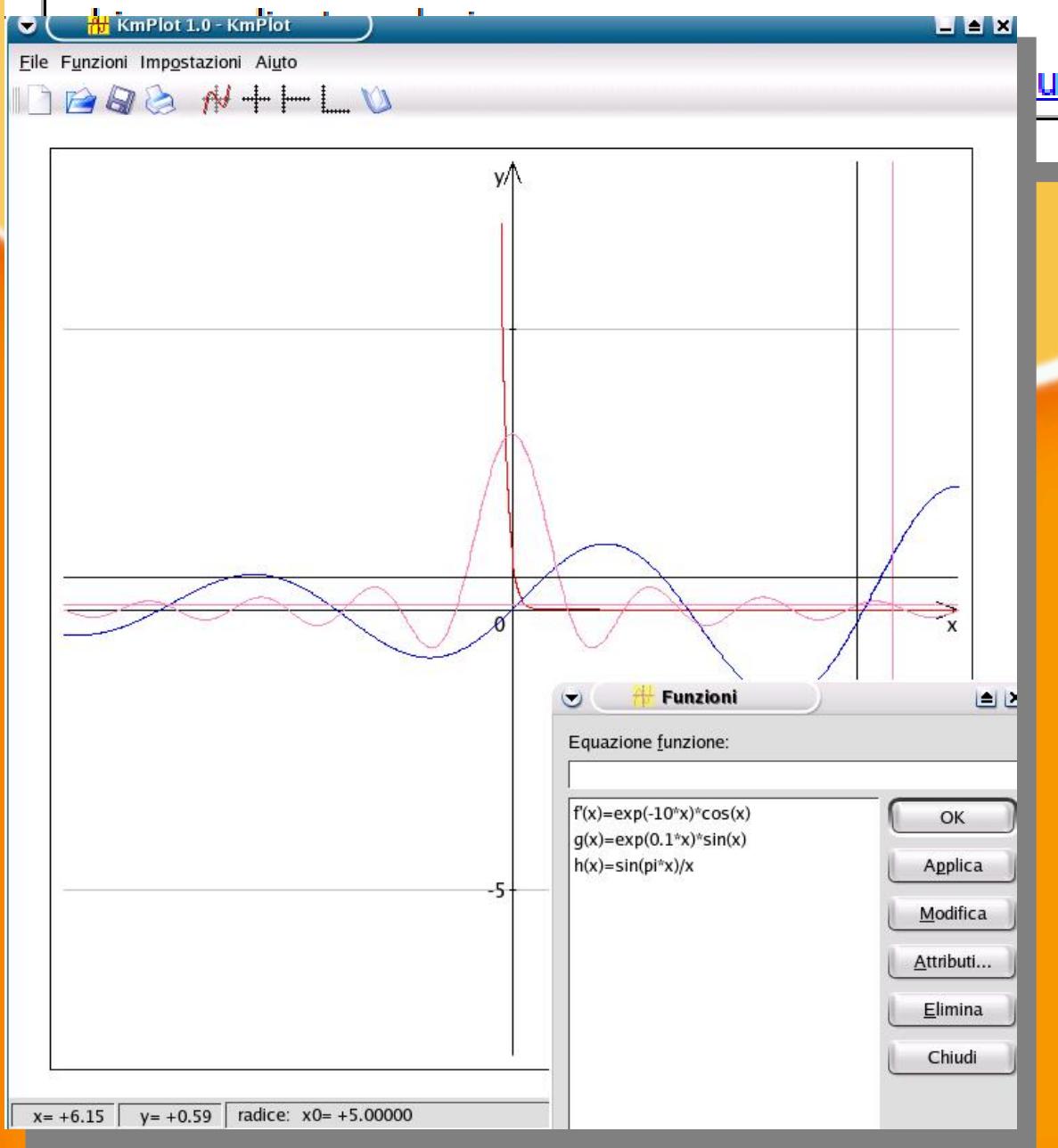
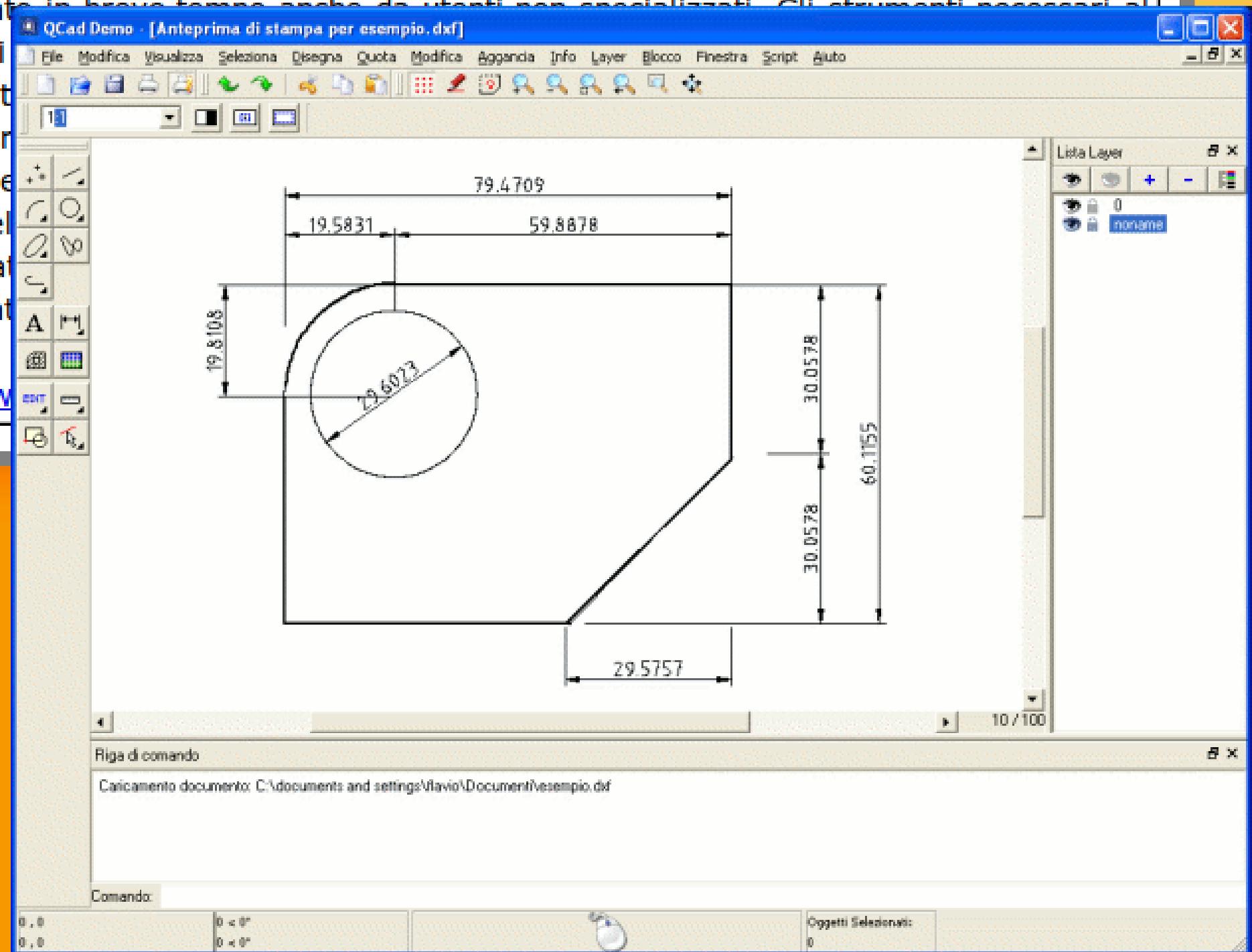
Tutte le declinazioni

- Tutte le declinazioni
- 1a Femminile
- 2a Maschile
- 2a Neutro
- 3a Maschile/Femminile
- 3a Neutro
- 4a Maschile/Femminile
- 4a Neutro
- 5a Femminile

Risposta: OK

Indietro

Grammatica

Klogic
Informazioni generali
Caratteristiche didattiche
Sommario
Immagini
Requisiti linux
Sommario
KLOGIC è un'applicazione che offre due possibilità:
* costrurire circuiti elettronici in modo semplifica
* studiare il comportamento dei circuiti elettroni
Il programma si presenta come un classico ambi
* sono disponibili i componenti elettronici stan
prelevati da un menù di scelta per essere dispost
* i vari componenti disposti nel circuito possono
* si possono creare sottocircuiti, cioè si possono
klogic -
File Edit Logic Simulation Options Help
speed
Set
Q
/Q
Karnaugh Diagram
c = 1
subjunctive
disjunctive
secure
insecure
Refresh
OK
klogic - simulation graph
step

KmPlot
Informazioni generali
Caratteristiche didattiche
Sommario
Immagini
Requisiti linux
Sommario
Il programma KmPlot è un software open source per il plotting di funzioni matematiche in 2d su piano cartesiano. L'utente può scegliere gli estremi, il passo, la scala, l'intestazione e la griglia per ciascun asse in maniera indipendente. Tramite un apposito menu,
rappresentarle sullo stesso piano contemporaneamen
valore delle coordinate di un determinato punto. Il pr
KmPlot 1.0 - KmPlot
File Funzioni Impostazioni Aiuto
Funzioni
Equazione funzione:
f(x)=exp(-10*x)*cos(x)
g(x)=exp(0.1*x)*sin(x)
h(x)=sin(pi*x)/x
OK
Applica
Modifica
Attributi...
Elimina
Chiudi
x= +6.15
y= +0.59
radice: x0= +5.00000
x= +3.58
y= +1.08

QCad
Informazioni generali
Caratteristiche didattiche
Sommario
Immagini
Requisiti linux
Sommario
Qcad è un software adatto a realizzare in 2D un disegno tecnico che rappresenti un manufatto, una parte
meccanica, la pianta o gli interni di una costruzione. Dotato di una interfaccia amichevole, è di facile
comprensione e può essere usat
disegno sono rintracciabili tra i
posizionate a destra della finest
un primo livello si può traccia
essere eseguito il disegno finale
separatamente o in gruppi sel
permette di vedere le coordinat
diversi. I disegni vengono salvat
cad.
Scaricabile dalla rete: http://ww
QCad Demo - [Anteprima di stampa per esempio.dxf]
File Modifica Visualizza Seleziona Disegna Quota Modifica Aggancia Info Layer Blocco Finestra Script Aiuto
79.4709
19.5831
59.8878
19.8108
29.6023
30.0578
60.1155
30.0578
29.5757
Lista Layer
0
noname
10 / 100
Riga di comando
Caricamento documento: C:\documents and settings\flavio\Documenti\esempio.dxf
Comando:
Oggetti Selezionati:

Rosegarden

Informazioni generali | Caratteristiche didattiche | Sommario | Immagini | Requisiti linux

Sommario

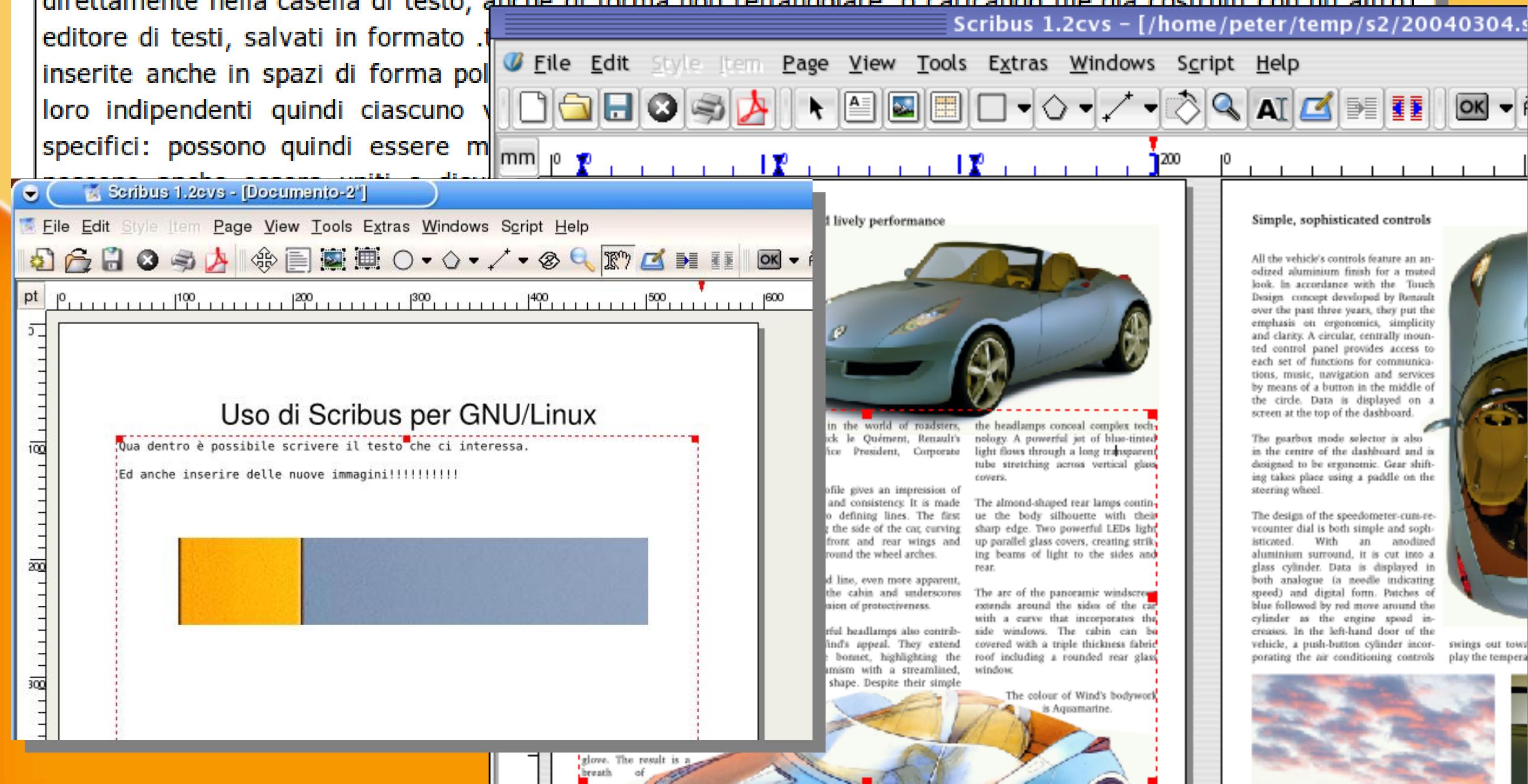
Rosegarden è un programma musicale adatto a compositori, musicisti e studenti, che integra le potenzialità di un sequencer audio e MIDI di livello professionale, con gli strumenti per la scrittura e l'editing di musica in notazione tradizionale. L'interfaccia di tipo grafica-iconica ne rende più intuitivo l'uso, e la filosofia di interfaccia ricalca gli standard degli altri programmi dello stesso tipo.

Funziona su sistemi KDE e richiede le librerie QT 3.0 installate; può anche essere compilato per girare su qualunque piattaforma compatibile Unix capace di far girare KDE.

Ecco le principali caratteristiche:

- ci sono diversi modi per inseri
visualizzare e modificare gli eve
maniera analogica come segment
diversi livelli di altezza (in base a
e pentagramma), o del tabulato de
- è possibile gestire la porta MIDI
MIDI software interno ed ascoltare
- è possibile lavorare con la notaz
per stampare partiture;
- si possono registrare, mixare e
voci. I brani possono essere rias
sequencer si può lavorare sull'ar
solo, ma si può anche lavorare
(velocity) di ogni singola nota, tra

Negli intendimenti Ministeriali la n

Scribus

Informazioni generali
Caratteristiche didattiche
Sommario
Immagini
Requisiti linux
Sommario
Scribus è un programma d'impaginazione generale con cui si possono costruire documenti dove l'aspetto
grafico ha una rilevanza pari a quella del contenuto, quindi progetti di pagine come manifesti, brochure
informative, depliant o giornalini scolastici, ecc. I testi possono essere inseriti in diversi modi: digitando
direttamente nella casella di testo,
editore di testi, salvati in formato
inserite anche in spazi di forma pol
loro indipendenti quindi ciascuno
specifici: possono quindi essere m
Scribus 1.2cvs - [/home/peter/temp/s2/20040304.
File Edit Style Item Page View Tools Extras Windows Script Help
mm
Simple, sophisticated controls
Scribus 1.2cvs - [Documento-2*]
File Edit Style Item Page View Tools Extras Windows Script Help
pt
Uso di Scribus per GNU/Linux
Qua dentro è possibile scrivere il testo che ci interessa.
Ed anche inserire delle nuove immagini!!!!!!!!!!

Oltre So.Di.Linux...
mille altre possibilità!

A scuola per:

- *condividere conoscenza;*
- *sviluppare spirito collaborativo;*
- *utilizzare formati duraturi nel tempo;*
- *lavorare in trasparenza e sicurezza;*
- *sviluppare le comunità locali;*
- *utilizzare strumenti di comunicazione liberi;*
- *rispettare il diritto di autore;*
- *combattere la pirateria;*
- *educare alla legalità.*

Quindi, usiamo software libero.
Grazie.